

# DIN 3975-2:2002-07 (D)

## Begriffe und Bestimmgrößen für Zylinder-Schneckengetriebe mit sich rechtwinklig kreuzenden Achsen - Teil 2: Abweichungen

---

### Inhalt

	Seite		Seite
<b>Vorwort</b> .....	2	4.3.4 Profil-Gesamtabweichung $F_{\alpha 2}$ .....	6
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	2	4.3.5 Rundlaufabweichung $F_{r2}$ .....	6
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	2	4.4 Wälzabweichungen.....	6
<b>3 Formelzeichen, Benennungen und Einheiten</b> .....	2	4.4.1 Allgemeines.....	6
<b>4 Abweichungen einzelner Bestimmungsgrößen</b> .....	3	4.4.2 Einflanken-Wälzabweichungen $F_i', F_{i1}', F_{i2}', F_{i12}'$ .....	7
4.1 Allgemeines.....	3	4.4.3 Einflanken-Wälzsprünge $f_i', f_{i1}', f_{i2}', f_{i12}'$ .....	7
4.2 Abweichungen an der Schnecke.....	4	<b>Literaturhinweise</b> .....	8
4.2.1 Profil-Gesamtabweichung $F_{\alpha 1}$ .....	4	<b>Bilder</b>	
4.2.2 Profil-Winkelabweichung $f_{H\alpha 1}$ .....	5	Bild 1 – Profil-Gesamtabweichung $F_{\alpha 1}$ im Axialschnitt einer ZC-Schnecke.....	4
4.2.3 Profil-Formabweichung $f_{f\alpha 1}$ .....	5	Bild 2 – Prüfbild mit Profilauswertung im Auswertebereich $L_{\alpha 1}$ .....	4
4.2.4 Axialteilungsabweichung $f_{px}$ .....	5	Bild 3 – Einflanken-Wälzabweichung $F_i'$ und Einflanken-Wälzsprung $f_i'$ für eine Umdrehung des Schneckenrades.....	7
4.2.5 Teilungssprung $f_{ux}$ .....	5	<b>Tabellen</b>	
4.2.6 Rundlaufabweichung $F_{r1}$ .....	5	Tabelle 1 – Formelzeichen, Benennungen und Einheiten.....	3
4.2.7 Steigungs-Gesamtabweichung $F_{pz}$ .....	5		
4.3 Abweichungen am Schneckenrad.....	5		
4.3.1 Teilungs-Einzelabweichung $f_{p2}$ .....	5		
4.3.2 Teilungs-Gesamtabweichung $F_{p2}$ .....	6		
4.3.3 Teilungssprung $f_{u2}$ .....	6		